

*Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Північно-Східний науковий центр НАН і МОН України  
Philips Lightning  
ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут»  
Національна енергетична компанія України  
Північна електроенергетична Система НЕК «Укренерго»  
Інститут медицини праці АМН України  
Державне підприємство «Науково-дослідний технологічний інститут  
приладобудування»  
Белгородський державний технологічний університет ім. В. Г. Шухова  
ННЦ «Інститут метрології»  
Інститут фізики напівпровідників НАН України ім. В. Є. Лашкарьова  
Українська державна академія залізничного транспорту  
Харківський національний університет радіоелектроніки  
Українська інженерно-педагогічна академія  
Харківська національна академія міського господарства*



IV Міжнародна науково-технічна конференція

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СВІЛОТЕХНІКИ  
ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ» - СПСЕ-2011**

**ПРОГРАМА**

13-14 квітня 2011 р.

Харків

**Вельмишановний (а)**\_\_\_\_\_

Запрошуємо Вас взяти участь в роботі IV Міжнародної науково-технічної конференції **«Сучасні проблеми світлотехніки та електроенергетики» - СПСЕ-2011**, яка відбудеться **13 – 14 квітня 2011 р.** у Харківській національній академії міського господарства

Реєстрація учасників конференції відбудеться в ХНАМГ з 9<sup>00</sup> до 9<sup>45</sup> годин за адресою: вул. Маршала Бажанова, 17, вестибюль головного корпусу Академії (Червоний хол)

***Проїзд:*** від залізничного вокзалу на метро до станції „Архітектора Бекетова”.

Оргкомітет просить іногородніх учасників конференції заздалегідь придбати квитки на зворотній проїзд.

*Відкриття конференції та пленарне засідання відбудеться  
13 квітня 2011 р. о 10<sup>00</sup> у 1-ому Конференц - залі*

Оргкомітет звертається до всіх учасників з проханням завчасно підготувати пропозиції та рекомендації по рішенню конференції та передати їх секретарю при реєстрації чи в продовж роботи конференції

**ДО УВАГИ ДОПОВІДАЧІВ!**

Справки за телефоном:	(057) 707-32-42;
Факс:	(057) 706-15-54
E-mail:	Lnazarenko@ksame.kharkov.ua

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

---

### **Голова комітету**

*Шутенко Л.М.*, д.т.н. Харківська національна академія міського господарства, Україна

### **Заступники голови комітету**

*Семенов В.Т.*, к.арх., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Назаренко Л.А.*, д.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Маляренко В.А.*, д.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

### **Члени комітету**

*Абрамова Л.В.*, д.т.н., Мордовський державний університет ім. Н.П. Огарьова, Росія

*Андрійчук В.А.*, д.т.н., Тернопільський державний технічний університет ім. І.Пулля, Україна

*Борицов В.М.*, д.т.н., Державне підприємство «Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування», Україна

*Вінніченко О.В.*, Philips Lightning, Україна

*Жадан В.В.*, ВО „Маяк”, Україна

*Золотов М.С.*, к.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Карась В.І.*, д.ф.-м.н., ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», Україна

*Кожушко Г.М.*, д.т.н., Полтавський університет споживчої кооперації, Україна

*Лисиченко М.Л.*, д.т.н., Харківський національний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Україна

*Мачехін Ю.П.*, д.т.н., Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна

*Намітоков К.К.*, д.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Овчинников С.С.*, д.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Позігун М.П.*, к.т.н., Північна електроенергетична Система НЕК «Укренерго», Україна

*Поліщук В.М.*, к.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Прядкін К.К.* к.ф.-м.н., Північно-Східний науковий центр НАН і МОН України

*Салтиков В.О.*, к.т.н., Харківська національна академія міського господарства, Україна

*Сорокін В.М.* д.т.н., Інститут фізики напівпровідників НАН України ім. В.Є. Лашкарьова, Україна

*Спірос Крістос Кітценеліс*, д-р, Національний технічний університет в Афінах, Греція

*Яковлев О.І.*, д.т.н., Національний аерокосмічний університет ім. Н.Є. Жуковського, Україна

## ПРОГРАМА

### проведення IV Міжнародної науково-технічної конференції **«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СВІЛОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ»**

#### **13 квітня, середа**

- 9<sup>00</sup> - 9<sup>45</sup>** – реєстрація учасників конференції (Червоний хол ХНАМГ,  
вул. Бажанова, 17)  
**10<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>** – відкриття конференції, пленарне засідання (1- й Конференц - зал)  
**13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>** – обідня перерва  
**14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>** – секційні засідання

#### **14 квітня, четвер**

- 10<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>** – продовження роботи у секціях  
**13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>** – обідня перерва  
**14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>** – заключне пленарне засідання. Закриття конференції.  
(1- й Конференц - зал)

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

- Доповіді на пленарному засіданні – 20 хвилин  
на секційному засіданні – до 10 хвилин  
Після 2 годин роботи - перерва на 15 хвилин.

## **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

- 
- |                   |                      |                                     |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 13 квітня, середа | 1- й Конференц - зал | 10 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup> |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
- 
1. Відкриття конференції. Вступне слово ректора Харківської національної академії міського господарства **Шутенко Л.М.**
  
  2. Государственная целевая научно-техническая программа по светодиодному освещению  
**Сорокин В.М.,** *Институт физики полупроводников им. В.Е. Лашкарёва НАН Украины, г. Киев.*
  
  3. Термоядерный синтез: современное состояние и перспективы энергетики  
**Карась В.И.,** *Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт» Национальной академии наук Украины.*
  
  4. Инновационные решения в конструкциях светодиодных кластеров для осветительных приборов  
**Борцов В.Н., Листратенко А.М., Антонова В.А., Костышин Я.Я., Проценко М.А., Тымчук И.Т., Сычев С.В.**  
*Государственное предприятие Научно-исследовательский технологический институт приборостроения, г. Харьков*  
**Колосов Н.И.**  
*ООО «Светодиодные технологии Украины», г. Харьков.*
  
  5. Развитие прецизионной фотометрии и радиометрии  
**Назаренко Л.А.,** *Харьковская национальная академия городского хозяйства*  
**Тимофеев Е.П.,** *Национальный научный центр "Институт метрологии", г. Харьков.*

6. Стандартизація світлотехнічної продукції в Україні

*Кожушко Г.М., Полтавський університет економіки і торгівлі*

*Ткаченко В.І., Полтавський університет економіки і торгівлі*

*Шпак С.В., ДП «Полтавастандартметрологія».*

7. Навчально-методичне забезпечення розвитку сучасних ефективних енерготехнологій

*Малярєнко В.А., Харківська національна академія міського господарства*

*Яковлєв О.І., Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського, м. Харків.*

**Секція 1**  
**ФОТОМЕТРІЯ**

Керівник секції: **Овчинников С.С., проф.** Харківської національної академії  
міського господарства, д.т.н.

---

1- й Конференц - зал

13 квітня, середа

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>

---

1. Аналіз характеристик світловимірювальних ламп розжарювання за допомогою цифрового фотоапарата

**Славков В.М., Давиденко О.П.,** Національний технічний  
університет «Харківський політехнічний інститут»

**Купко О.Д.,** Національний науковий центр «Інститут метрології».

2. Создание сеток оптических частот на основе метода спектральной интерферометрии

**Лукин К.А., Татьяна Д.Н.,** Институт радиофизики и электроники  
им. А.Я. Усикова НАН Украины, г. Харьков

**Мачехин Ю.П.,** Харьковский национальный университет радио-  
электроники.

3. Еталонний трап-детектор

**Назаренко Л.А., Литвиненко А.С., Зубков Д.П., Рева С.А.**

Харківська національна академія міського господарства

**Сорокін В.М.,** Інститут фізики напівпровідників  
ім. В.Є. Лашкарьова України, м. Київ.

4. Разработка и исследование трап-детектора с высокой внешней квантовой эффективностью

**Балабан В.М., Мунтян К.И., Тимофеев Е.П.,** Национальный науч-  
ный центр "Институт метрологии", г. Харьков.

5. Дистанційна фотометрія зовнішнього освітлення

*Андрійчук В.А., Осадца Я.М., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

6. Макет приладу для вимірювання еквівалентної яскравості

*Сіробаба О.О., Овчинников С.С., Харківська національна академія міського господарства.*

7. Інтерполяційне рівняння температурної шкали термометрії випромінення

*Назаренко Л.А., Харківська національна академія міського господарства*

*Гоц Н.Є., Національний університет «Львівська політехніка»*

*Петриченко Г.І., Фірма „Харків - прилад”.*

8. Калориметричний метод визначення терморадіаційних характеристик енергоефективних стекол

*Декуша Л.В., Воробйов Л.Й., Бурова З.А., Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.*

9. Измерения микро- и нанорасстояний методом спектральной интерферометрии

*Лукин К.А., Татьяна Д.Н., Институт радиофизики и электроники им. А.Я. Усикова НАН Украины*

*Мачехин Ю.П., Харьковский национальный университет радиоэлектроники*

*Данаилов М.Б., Laser Laboratory, Synchrotron, Trieste, Italy.*

10. Измерение циркадных характеристик видимого света

*Назаренко Л.А., Рева С.А., Харьковская национальная академия городского хозяйства*

*Иоффе К.И., ОАО «Тяжпромэлектронпроект», г. Харьков.*



11. Частотный метод измерения длины оптического волокна

**Балабан В.М., Мачехин Ю.П., Расчектаева А.И., Тимофеев Е.П.**  
Национальный научный центр “Институт метрологии”,  
г. Харьков.

12. Виявлення поверхневих дефектів паперових документів при оптичному скануванні

**Козут П.П., Шевченко В.О., Герасименко Ю.Т., Степура В.І.**  
Інститут аерокосмічних систем управління НАУ, м. Київ.

13. Аналіз методів вимірювання магнітних характеристик тонких магнітних плівок

**Бачинський Ю.Г.,** Тернопільський національний педагогічний  
університет ім. Володимира Гнатюка  
**Наконечний М.С.,** Тернопільський національний технічний  
університет ім. Івана Пулюя.

14. Зменшення фонові освітленості при вимірюванні параметрів оптичного випромінювання

**Шабашкевич Б.Г., Добровольський Ю.Г.,** Науково-виробнича  
фірма «Тензор», м. Чернівці  
**Добровольський В.Ю.,** Чернівецький національний університет  
ім. Ю. Федьковича.

15. Застосування тепловізійного обладнання в системах відеоспостереження

**Мисюк Ю.П.,** Науково-дослідний інститут Державної  
прикордонної служби України, м. Київ.

16. Применение линз Френеля для диагностики широкоапертурных излучателей

**Лутай О.В., Кандиба Т.В., Любченко А.Н., Шумейко М.С.,**  
**Овчинников С.С.,** Харьковская национальная академия городского  
хозяйства.

17. Исследование характеристик двухстороннего светового прибора

*Приказчик С.П., Серобаба А.А., Кандиба Т.В., Любченко А.Н., Шумейко М.С., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

18. Исследование изменения цветовой температуры излучения в интерьерах

*Лутай О.В. асп., Кандиба Т.В., Любченко А.Н., Шумейко М.С., Овчинников С.С., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

19. Оценка качества световой среды на основе фотометрического тела распределения яркости

*Лутай О.В., Салтыков В.А., Овчинников С.С., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

20. Дозиметрия оптического излучения

*Тимофеев Е.П., Национальный научный центр “Институт метрологии”, г. Харьков.*

21. Исследование фотометрических параметров светодиодных осветительных приборов

*Приказчик С.П., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

## Секція 2

### ОСВІТЛЮВАЛЬНІ ТА ОПРОМІНЮВАЛЬНІ УСТАНОВКИ

Керівник секції: *Андрійчук В.А., проф. Тернопільського державного технічного університету ім. І. Пулюя, д.т.н.*

---

2- й Конференц - зал

13 квітня, середа

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>

---

1. Енергоощадне зовнішнє освітлення населених пунктів сільської місцевості  
*Андрійчук В.А., Поталіцин С.Ю., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*
2. Психоемоційний ефект систем внутрішнього освітлення  
*Шкварницька Т.Ю., Національний авіаційний університет. Інститут аерокосмічних систем управління, м. Київ.*
3. Концепция цветоцветовой среды города Саранска  
*Железникова О.Е., Синицына Л.В., ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» (Российская Федерация).*
4. Метод анализа иерархий в задачах светового дизайна  
*Прокопов А.В., Национальный университет гражданской защиты Украины*  
*Чернец В.С., Лесная О.И., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*
5. Обеспечение эффективного наружного освещения городов Украины  
*Полищук О.Ю., Полищук В.Н., Харченко В.Ф., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

6. Використання інтегральних характеристик світлового поля для оцінки рівномірності освітлення спортивних споруд

*Чубатий Ю.О., Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя.*

7. Современные алгоритмы моделирования освещения в компьютерной графике

*Васильева Ю.О., Ляшенко Е.Н., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

8. Особенности освещения офисных помещений

*Зарудна А.В., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

9. Недостатки светодиодного освещения

*Гуракова Л.Д., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

10. Перспективи застосування напівпровідникових джерел світла в сільському господарстві

*Лисиченко М.Л., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка.*

11. Моделирование светотехнических характеристик светодиодных модулей

*Соболев Е.В., Подденежный Е.Н., Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого» (Республика Беларусь).*

12. Установка змінного опромінення для вузькостелажних багатоярусних теплиць

*Костик Л.М., Гнатович М.І., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

13. Комп'ютерний розрахунок та моделювання світлових приладів

*Шевченко В.О., Національний авіаційний університет. Інститут аерокосмічних систем управління, м. Київ.*

14. Метод розрахунку оптико-геометричних параметрів «зональних» фоклінів

*Чорна Н.О., Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ.*

15. Підвищення ефективності процесів полімеризації

*Кузів В.І., Гаєвська Н.В., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

16. Розрахунок параметрів наближеної моделі світлового забруднення атмосфери

*Семків Ю.М., Андрійчук В.А., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя*

*Касеркевич В.С., Львівський національний університет ім. Івана Франка.*

### Секція 3

#### **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА. ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ**

Керівник секції: **Маляренко В.А.**, проф. Харківської національної академії  
міського господарства, д.т.н.

---

Музейний комплекс академії

13 квітня, середа

14<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>

---

1. Паливно-енергетичні баланси регіонів та міст

**Позігун М.П.**, Північна електроенергетична Система НЕК  
«Укреноерго», м. Харків

**Сніжко С.В.**, Харківська національна академія міського  
господарства.

2. Оптимізація керування енергоспоживанням електроприводів об'єктами ЖКГ

**Маляренко В.А.**, **Абраменко Д.І.**, Харківська національна академія  
міського господарства.

3. Модернізація систем освітлення

**Сапрыка А.В.**, Харьковская национальная академия городского хо-  
зяйства

**Нестеров М.Н.**, Белгородский государственный технологический  
университет им. В. Г. Шухова, (Российская Федерация).

4. Адаптивний підхід до синтезу аварійно-диспетчерської служби

**Швець К.С.**, **Швець С.В.**, Харківська національна академія міського  
господарства.

5. Неравномерность графика нагрузки энергосистемы и способы ее выравнива-  
ния

**Маляренко В.А.**, **Колотило И.Д.**, **Нечмоглод И.Е.**, Харьковская на-  
циональная академия городского хозяйства.

6. Моделювання системи електромеханічних властивостей асинхронного двигуна з короткозамкнутим ротором при частотному регулюванні швидкості на насосних станціях

*Гузенко В.В., Лисиченко М.Л., Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка.*

7. Щодо розрахунку реактивної потужності тиристорних електроприводів

*Ковальов В.М., Харківська національна академія міського господарства.*

8. Виділення гармонійних складових відклику чотириполюсника при зміні вхідного струму

*Белякова І., Добротвор І., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

9. Определение диагностических признаков отказов снабберных цепей

*Шимук Р.Д., Шимук Д.С., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

10. Дослідження умов вибухобезпечності електричних кіл освітлювальних установок

*Рой В.Ф., Абраменко І.Г., Бурма М.Г., Харківська національна академія міського господарства.*

11. Пакет программ для анализа установившихся режимов электрических сетей

*Ягуп В.Г., Истомин В.Ю., Харьковская национальная академия городского хозяйства*

*Ягуп Е.В., Украинская государственная академия железнодорожного транспорта, г. Харьков.*

12. Энергетические характеристики тяговой подстанции постоянного тока при несимметрии питающей сети

*Ягуп В.Г., Ивакина Е.Я., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

13. Полупроводниковая система питания освещения вагона электротранспорта

*Ягуп В. Г., Ивакина Е. Я., Харьковская национальная академия городского хозяйства*

*Щербак Я.В., Ягуп Е.В., Украинская государственная академия железнодорожного транспорта, г. Харьков.*

14. Віртуальний тренажер для дослідження обліку електричної енергії при різних схемах включення лічильників

*Калюжний Д.М., Харківська національна академія міського господарства*

*Каук В.І., Димура М.В., Харківський національний університет радіоелектроніки.*

15. Возобновляемая энергетика Украины: состояние, проблемы развития

*Маляренко В.А., Тимченко С.П., Харьковская национальная академия городского хозяйства*

*Яковлев А.И., Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского, г. Харьков.*

16. Використання альтернативних джерел енергії, їх майбутнє в енергетиці

*Тюрін К.П., Полтавські магістральні електричні мережі.*

17. Вплив режимів пуску та прогрівання на роботу дизелів

*Морозов В.П., Хитров А.В., Харківська національна академія міського господарства.*



18.Залежність коефіцієнта потужності двигуна постійного струму з незалежним збудженням за умов зміни кута керування

*Рум'янцев Д.В., Харківська національна академія міського господарстваю.*

19.Аналіз стану вітроенергетики в Україні з позицій охорони праці персоналу

*Пархоменко О.М., Сєріков Я.О., Харківська національна академія міського господарства.*

## Секція 4

### *ДЖЕРЕЛА СВІТЛА ТА ПРА*

Керівник секції: *Кожушко Г.М., проф. Полтавського університету споживчої кооперації, д.т.н*

---

1- й Конференц - зал

14 квітня, четвер

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

---

1. Интеллектуальные источники света на основе излучения фемтосекундного лазера

*Мачехин Ю.П., Харьковский национальный университет радио-электроники.*

2. Разряд низкого давления, индуцированный микроволновым излучением со скачками фазы

*Карась В.И., Алисов А.Ф., Артамошкин А.М., Болотов О.В., Голота В.И., Егоров А.М., Загребельный И.А., Карась И.В. Национальный научный центр «Харьковский физико-технический институт» Национальной академии наук Украины, г. Харьков*

*Загородний А.Г., Засенко В.И., Институт теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова, НАН Украины, г. Киев*

*Потапенко И.Ф., Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (Российская Федерация)*

*Старостин А.Н., ФГУП РНЦ “Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований” (Российская Федерация).*

3. Метод расчёта температуры в приэлектродной области колб люминесцентных ламп

*Свешников В.К., Куплинов В.Н., Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, (Российская Федерация).*

4. Методика розрахунку енергоефективності джерел світла

*Тарасенко М.Г., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

5. Методики та засоби визначення ефективності використання сучасних та перспективних джерел світла в освітлювальних установках

*Сіробаба О.О., Харківська національна академія міського господарства.*

6. Исследование особенностей эксплуатации компактных энергосберегающих люминесцентных ламп в осветительной установке

*Ашрятов А.А., ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева» (Российская Федерация).*

7. Дослідження форми напруг і струмів вихідного каскаду електронного баласту люмінесцентної лампи

*Лупенко А.М., Мовчан Л.Т., Сисак І.М., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

8. Підтримання потужності натрієвої лампи високого тиску в області допустимих значень

*Лупенко А.М., Лупенко С.А., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

9. Принципы и методы физиолого-гигиенической оценки осветительных установок со светодиодами

*Абрамова Л.В., Железникова О.Е., ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» (Российская Федерация)*

*Назаренко Л.А., Харківська національна академія міського господарства.*

10. Підвищення ефективності використання електронних пускорегулюючих апаратів

*Шепілко Є.В., Харківська національна академія міського господарства.*

11. Дослідження енергетичних характеристик світлотехнічної лазерної установки з Li-F затвором

*Нікіфоров Ю.М., Ковалюк Б.П., Маньовська О.А., Мочарський В.С., Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя.*

12. Високочастотні мікропроцесорні баласти у вибухобезпечних світлових приладах

*Хорунжий П.М., Випробувальний сертифікаційний центр вибухозахищеного і рудникового електрообладнання, м Донецьк.*

13. Проблема теплового режиму потужних світлодіодів

*Рой В.Ф., Бурма М.Г., Поліщук О.Ю., Харківська національна академія міського господарства*

14. Климатический гониометрический стенд для испытаний импульсных источников света

*Баранов В.Н., Купко А.Д., ННЦ «Институт метрологии», г. Харьков*

*Чирков С. В., Коваленко В. И., Государственное предприятие испытательный центр «Омега».*

15. Адаптивное управление светодиодным освещением

*Баранов В.Н., ННЦ «Институт метрологии», г. Харьков  
Шаройко С.В., ООО «ТАЛАН», г. Москва.*

## Секція 5

### **НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ**

Керівник секції: **Мачехін Ю.П.**, проф. Харківського національного  
університету радіоелектроніки, д.т.н.

---

2- й Конференц - зал

14 квітня, четвер

10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

---

1. Метрологія і стандартизація фототехнічних випробувань  
фотоперетворювачів сонячної енергії та фотоелектричних модулів

**Костильов В.П., Черненко В.В.**, Інститут фізики напівпровідників  
ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, м. Київ

**Андрос С.П., Назаренко Л.А.**, Національний науковий центр  
„Інститут метрології”, м. Харків.

2. Широтно-імпульсний метод регулювання світлового потоку  
напівпровідникових джерел світла

**Андрійчук В.А., Липовецький М.М.**, Тернопільський національний  
технічний університет ім. Івана Пулюя.

3. Голограммные концентраторы для солнечных фотоэлектрических установок

**Литвиненко А.С., Назаренко Л.А.**, Харьковская национальная ака-  
демия городского хозяйства

**Костылёв В.П.**, Институт физики полупроводников  
им. В.Е. Лашкарёва НАН Украины, г. Киев.

4. Применение параметрического моделирования для построения тепловой мо-  
дели светодиода

**Ивлиев С.Н., Егоркин О.В.**, ГОУВПО «Мордовский  
государственный университет им. Н. П. Огарева» (Российская Фе-  
дерация).

5. Розробка багатобар'єрних кремнієвих фотоелектричних перетворювачів сонячної енергії

*Костильов В.П., Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, м. Київ.*

6. Проблеми застосування органічних світлодіодів

*Гуракова Л.Д., Поліщук В.М., Харківська національна академія міського господарства.*

7. Производство высокоэффективных солнечных энергоустановок нового поколения

*Лыска Ю.В., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

8. Создание компьютерной модели расчета системы охлаждения мощного светодиода

*Карьгин И.П., Кошин И.Н., ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» (Российская Федерация).*

9. Светодиоды белого света

*Долженко А.В., Харьковская национальная академия городского хозяйства.*

## **ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

---

1- й Конференц - зал

14 квітня, четвер

14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>

---

1. Термінологічне забезпечення наукової, навчальної та виробничої діяльності зі світлотехніки

*Гінзбург М. Д., Інститут транспорту газу, м. Харків.*

2. Інтелектуальний радіометр ультрафіолетового випромінювання тензор-31м

*Шабашкевич Б.Г., Воробець Г.І., Добровольський Ю.Г.,  
Кузь М.А., Юр'єв В. Г., ТОВ НВФ «Тензор», м. Чернівці.*

Закриття конференції

*Інформаційне видання*

## **ПРОГРАМА**

IV Міжнародної науково-технічної конференції

### **«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СВІЛОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ»**

13-14 квітня 2011р.

Матеріали конференції опубліковані в збірці тез

Відповідальний за випуск: проф. *Л.А. Назаренко*  
Редактори: проф. *С.С. Овчинников*, доц. *А.С. Литвиненко*  
Технічний редактор: *О.М. Пархоменко*

Підп. до друку 28.03.11  
Друк на ризографі  
Зам. №

Формат 60x84 1/16  
Ум. друк. арк. 1,0  
Тираж 120 пр.

Видавець і виготовлювач:  
Харківська національна академія міського господарства,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002  
Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:  
ДК №731 від 19.12.2001